

4. Sınıf Fen Bilimleri Işıık ve Ses Testi Çöz

1.

Bir ortamda yayılan ışığın miktarı azaldıkça görme olayı zorlaşır.



Güngör

Güngör, Fen ve Teknoloji dersinde yukarıda söylediği ifadeyi ispatlamak için hangi seçenekte verilen deney ortamını kurmalıdır?

I.

- Karanlık ortam
- 3 el feneri
- Kitap
- Gözlemci

II.

- 2 el feneri
- Aydınlik ortam
- Kitap
- Gözlemci

III.

- Kitap
- Karanlık ortam
- Işık kaynağı yok

IV.

- Gözlemci
- Kitap
- 2 el feneri
- Karanlık ortam

A) I ve II

C) I ve IV

B) II ve III

D) III ve IV

2.

Işık

Enerji

Kirlilik

Güneş

- ✿ Işığın yanlış yerde, yanlış zamanda gereksiz yerde kullanılması sonucunda oluşur. (.....)
- ✿ Bir cismi görebilmemiz için gereklidir. (.....)
- ✿ Kendiliğinden ışık yayar. (.....)

Yukarıdaki cümlelerin kutucuklarda verilen uygun sözcüklerle tamamlanması isteniyor.
Buna göre, hangi kutucuğun kullanılması yanlış olur?

A) Güneş

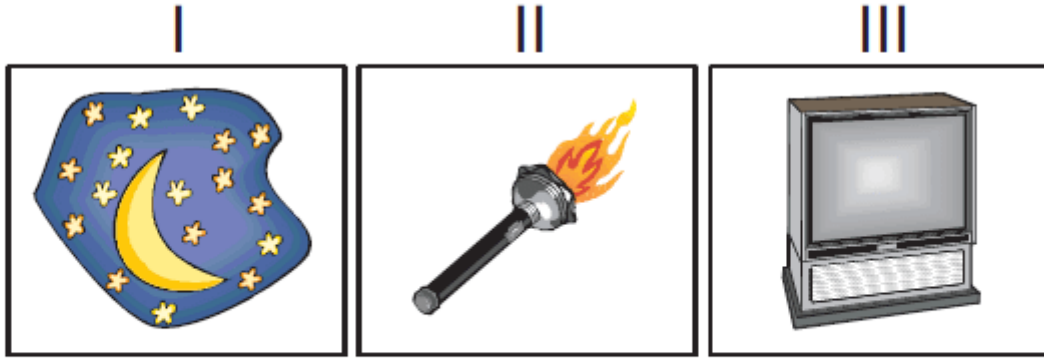
B) Işık

C) Enerji

D) Kirlilik

Cevap : C

3.



Yukarıda ışık yayan bazı kaynaklar verilmiştir.

Bu kaynaklardan hangisi elektrik yardımıyla çalışmaz?

- A) I ve II
C) II ve III

- B) I ve III
D) I, II, III

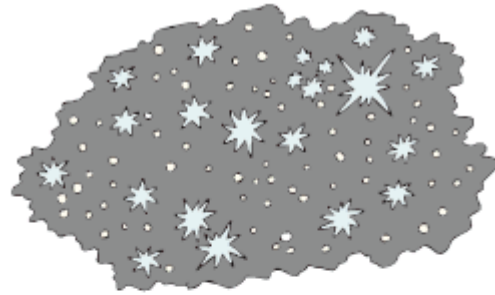
Cevap : A

4.



Meşale

II.



Yıldız



IV.





Gaz lambası



Yıldırım

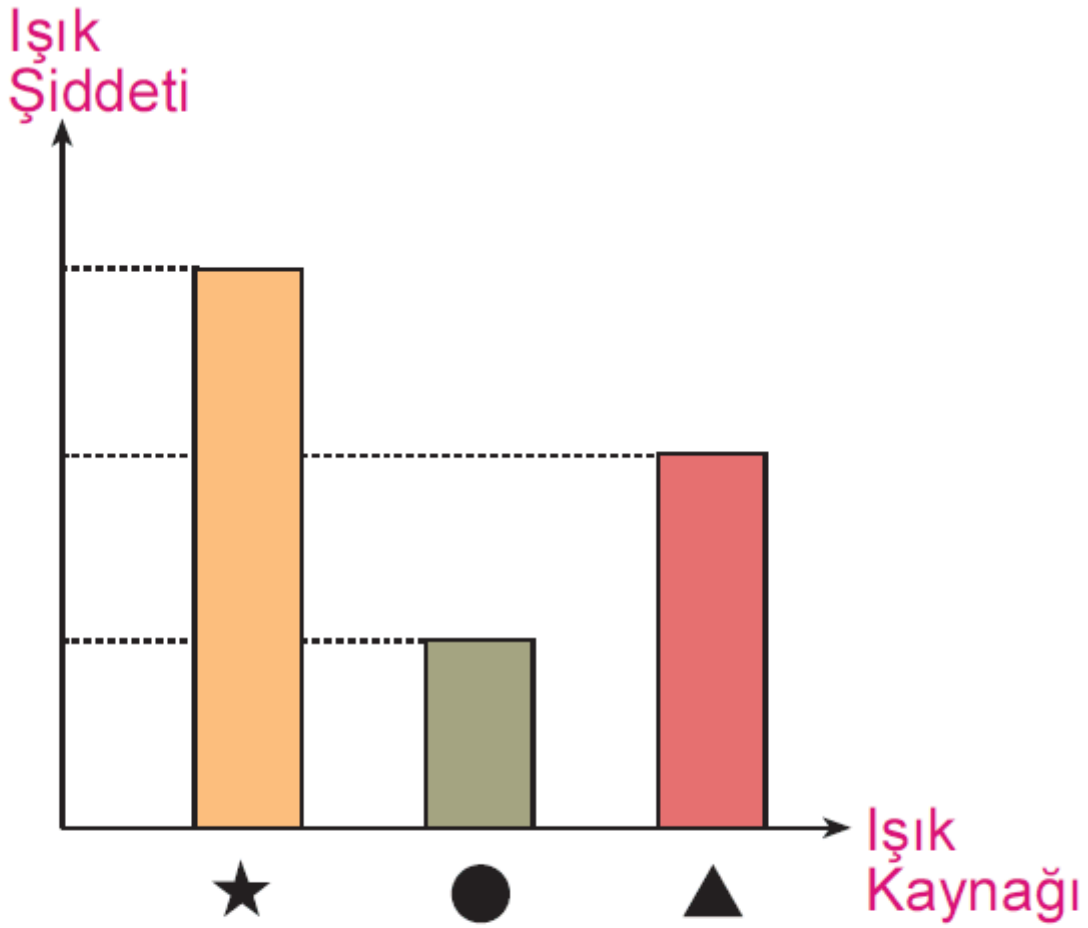
Bilgi : Kendiliğinden ışık yayan kaynaklara **doğal ışık kaynağı**, insanların çalışmaları sonucunda elde edilen kaynaklara **yapay ışık kaynağı** denir.

Buna göre, yukarıda verilen ışık kaynaklarının sınıflandırılmış şekli hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	<u>Doğal Işık Kaynağı</u>	<u>Yapay Işık Kaynağı</u>
A)	I, II	III, IV
B)	III, IV	I, II
C)	IV, I	II, III
D)	II, IV	I, III

Cevap : A

5.



Yukarıda verilen grafikte bazı ışık kaynaklarının yaydıkları ışık şiddeti gösterilmiştir.

Buna göre; ★ , ● ve ▲ sembolleri yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

★	●	▲
A) El feneri	Kandil	Güneş
B) Ampul	Mum	Gaz lambası
C) Floresan	Güneş	Meşale
D) Mum	Şimşek	Yıldız

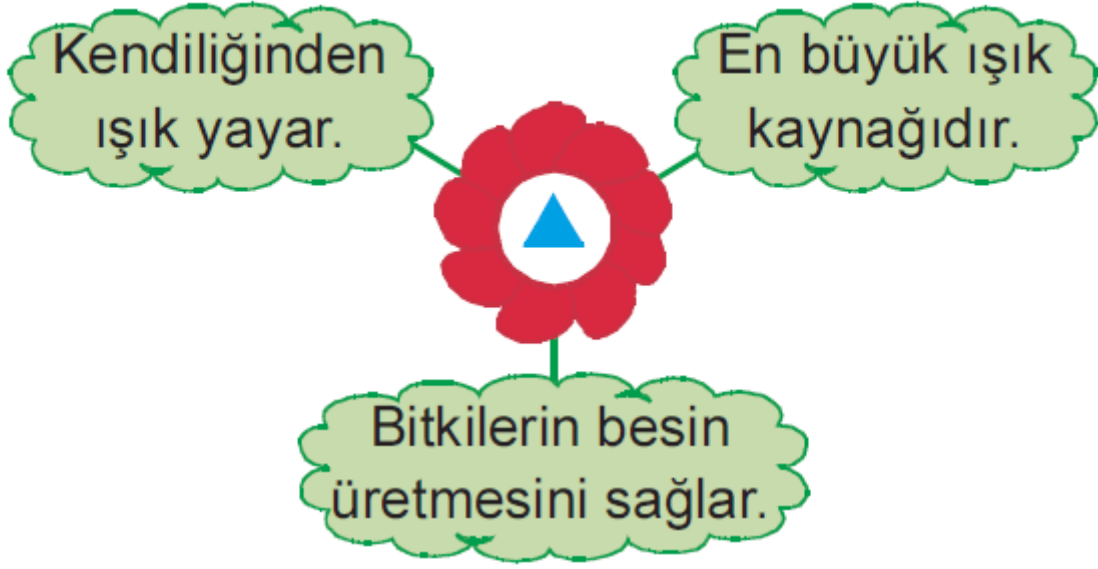
6.

• Işığı sabittir. • Üzerine düşen ışığı yansıtır. K	• Işığı titreşir. • Kendiliğinden ışık yayarlar. L
--	---

**Yukarıdaki oyun kartlarının üzerinde-
ki özellikler hangi seçenekte verilen-
lere aittir?**

<u> K </u>	<u> L </u>
A) Gezegen	Ay
B) Ay	Dünya
C) Uydu	Yıldız
D) Güneş	Gezegen

7.



▲ sembolü yerine hangi seçenekte verilen getirilmelidir?

A) Dünya
C) Ay

B) Güneş
D) Mars

Cevap : B

8.

1. Güneş

2. Şimşek

3. Ateş böceği

4. Spot lamba

Yukarıdaki ışık kaynakları gruplandırılırsa hangisi bu grubun dışında kalır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

Cevap : B

9. I. Mum
II. Floresan ampul
III. Meşale

Yukarıdaki aydınlatma araçlarının kullanımı geçmişten günümüze doğru hangi seçenekteki gibi sıralanır?

- A) I - II - III B) II - I - III
C) III - I - II D) III - II - I

Cevap : C

10. I. Günümüzdeki aydınlatma araçları daha kullanışlıdır.
II. Geçmişte aydınlatma araçları daha çok parlak ışık yayıyordu.

Yukarıdaki ifadeler için hangi seçenekte verilen doğrudur?

- A) Yalnız I doğrudur.
B) Yalnız II doğrudur.
C) Her ikisi de doğrudur.
D) Her ikisi de yanlıştır.

Cevap : A

Online Test Çöz

Pdf İndir